

**Universidad Tecnológica Nacional  
Facultad Regional Concepción del Uruguay**

**Ingeniería en Sistemas de Información**

## **Sistemas Operativos**

### **Trabajo Práctico Final: "Ampliación y mejora del shell experimental"**

**Integrantes del Grupo:**

Arrúa, Martin  
Lazbal, David  
Rivera, Ramiro

**Fecha de Entrega:**

19/02/2015

**Docentes:**

Ing. Arellano Gabriel  
Ing. Aguiar Osvaldo



```
{
    ALROShell.pp

    Copyright 2015
    * Ramiro Rivera                <ramarivera@gmail.com>,
    * David lazbal                 <davidlazbal@gmail.com>,
    * Matín Arrúa                 <martin94.profugo@gmail.com>.

    Copyright 2014
    * Fernando Gómez Albornoz    <fgalbornoz07@gmail.com>.

    This program is free software; you can redistribute it and/or modify
    it under the terms of the GNU General Public License as published by
    the Free Software Foundation; either version 3 of the License, or
    (at your option) any later version.

    This program is distributed in the hope that it will be useful,
    but WITHOUT ANY WARRANTY; without even the implied warranty of
    MERCHANTABILITY or FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE. See the
    GNU General Public License for more details.

    You should have received a copy of the GNU General Public License
    along with this program; if not, write to the Free Software
    Foundation, Inc., 51 Franklin Street, Fifth Floor, Boston,
    MA 02110-1301, USA.
}

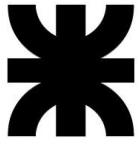
Program ALROShell;
Uses BaseUnix, sysutils, unix, comandos, analizador, utilidades, ALR;

var salir: boolean;
    ENTRADA: string;

Begin
pidEnEjec:=-1;                                //Inicializacion
instalarManejadores;                          //Instalacion de manejadores de seniales
crearTabla;
writeln(space(15)+'Bienvenido a ALROShell      -Copyright 2013-2015-');
salir:= false;                                // Break del ciclo repeat.

    repeat
        alBG:=false;
        write(CR,copy(TimeToStr(Time),1,5),' ',fpGetEnv('USER'),'# ');    //
Fecha y usuario (prompt)
        if length(strSin(dirActual,dirHome)) <= 20 then
            Begin
                if copy(dirActual,1,length(dirHome)) = dirHome then
write('~',strSin(dirActual,dirHome),' ') // Directorio (prompt)
                else write('~',dirActual,' ');
                                                                    // Di-
rectorio (prompt)
            end
        else write('~/....',rightStr(strSin(dirActual,dirHome),20),' ');
                                                                    // Directorio (prompt)

        readln(ENTRADA);
        limpiarTabla;
        if not(analizar(ENTRADA)) then salir:= true;
    until salir = true;
```



UTN FRCU

Ingeniería en Sistemas de  
Información

## Sistemas Operativos

Trabajo Práctico Final

**“Ampliación y mejora del Shell experimental”**

```
writeln();  
writeln('Esta shell no tiene Poderes de Super Vaca');  
writeln('(O si los tiene?') );  
writeln();
```

**End.**